

## Elcometer 3000 モーター駆動型クレイメン式硬さ計

Elcometer 3000モーター駆動型クレイメン式硬さ計は、塗膜のひっかきに対する抵抗性を判定する頑丈で正確な装置です。金属、木材、ガラス、プラスチックなどの素地の塗膜を測定できます。

直径1mm(0.04インチ、標準)の半球が試料の表面で徐々に下がりながら、60mm(2.36インチ) 相対移動します。

試料を手前に引くに従って、針の付いたアームが自動的に下がり、試験が終わるとゆっくり上がります。

試験の再現性と繰り返し性をよくするために、切削針が自動的に試料に接触し、膜面上を動き、試験が終わると自動的に上がります。荷重の大きさによって、表面だけの痕跡から塗膜の完全な破壊まで、針が侵入する度合いが異なります。

試験中に塗膜が完全に削られて切削針が金属の下地に触れると、ランプが点滅し、電圧計の針が動きます。

各種切削針については、下のアクセサリ一覧を参照してください。



## 適合規格:

AS/NZS 1580.403.1, BS 3900-E2, DIN 53799, ECCA T12, EN 13523-12, ISO 1518-1:2011, JIS K 5600-5-5

## 仕様

コード番号	説明	証明書
K3000M003	Elcometer 3000モーター駆動型クレイメン式硬さ計	○
荷重範囲	0 - 5kg (0 - 11lb)	
試料の幅	75 x 150mm (3 x 6インチ)	
試料の厚さ	標準 : 0.5 ~ 3mm (0.02 ~ 0.12インチ) 厚め* : 5 ~ 20mm (0.2 ~ 0.8インチ)	
使用温度	5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)	
相対湿度	気温31°C (88°F) までは80%以下、気温の上昇に反比例して40°C (104°F) で50%	
寸法	460 x 280 x 330mm (18 x 11 x 13インチ)	
重量	20kg (44オンス)	
内用品	Elcometer 3000モーター駆動型クレイメン式硬さ計、1kgのおもり (4個)、直径1mm (0.04インチ) の炭化タングステン製切削針、電源ケーブル (英国、欧州、米国仕様)、取扱説明書	

## アクセサリ

コード番号	説明
KT003000P021	先端の直径1mm (0.04インチ)の炭化タングステン製切削針
KT003000N001	先端の直径2mm (0.08インチ)の炭化タングステン製切削針
KT003000N015	高さ調整用キット、調整範囲 : 5 ~ 20mm (0.02 ~ 0.8インチ)
KT007210M001	照明付き顕微鏡(30倍)
KT003025P007	拡大鏡(10倍)

○ 校正証明書(オプション)。

\* オプションの試験厚さ調整用キット使用時